

4005
3 Cop.

BIBLIOTECA AGROPECUARIA DE COLOMBIA

22 MARZO 1995



PRONATTA
PROGRAMA NACIONAL DE TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

APRENDA A CRIAR CERDOS EN 100 LECCIONES

REIMPRESIÓN

HÉCTOR CARDONA C.

Marzo de 1995

© Publicación ICA - Pronatta

PRODUCCIÓN EDITORIAL



Diseño cubierta: *Dannhté*

Diagramación: Mireya Mora Baquero

Ejemplares 1.000

Comercialización Produmédios

Pedidos: Carrera 13A No. 37 - 68 Of. 1003

Tel. 285 7311 Fax 285 9546 AA 241935

Santafé de Bogotá, DC.

El contenido de esta publicación es propiedad intelectual del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, y del Programa Nacional de Transferencia de Tecnología Agropecuaria, Pronatta. *Prohibida su reproducción para fines comerciales.*

Impreso en Colombia

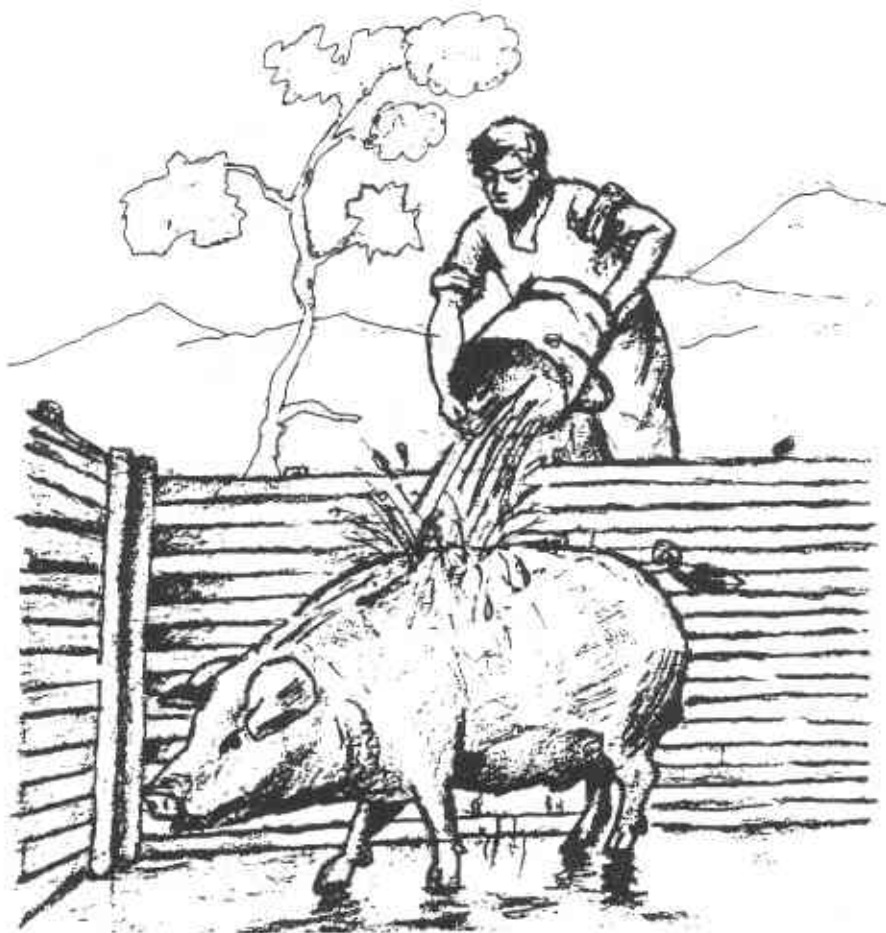
Printed in Colombia

CONTENIDO

El chiquero o porqueriza	5
La cerda de cría y el padrón o reproductor	16
Cuidados en la preñez o gestación	18
Engorde de cerdos para matadero	30
Transporte y venta de los cerdos	34

EL CHIQUERO O PORQUERIZA

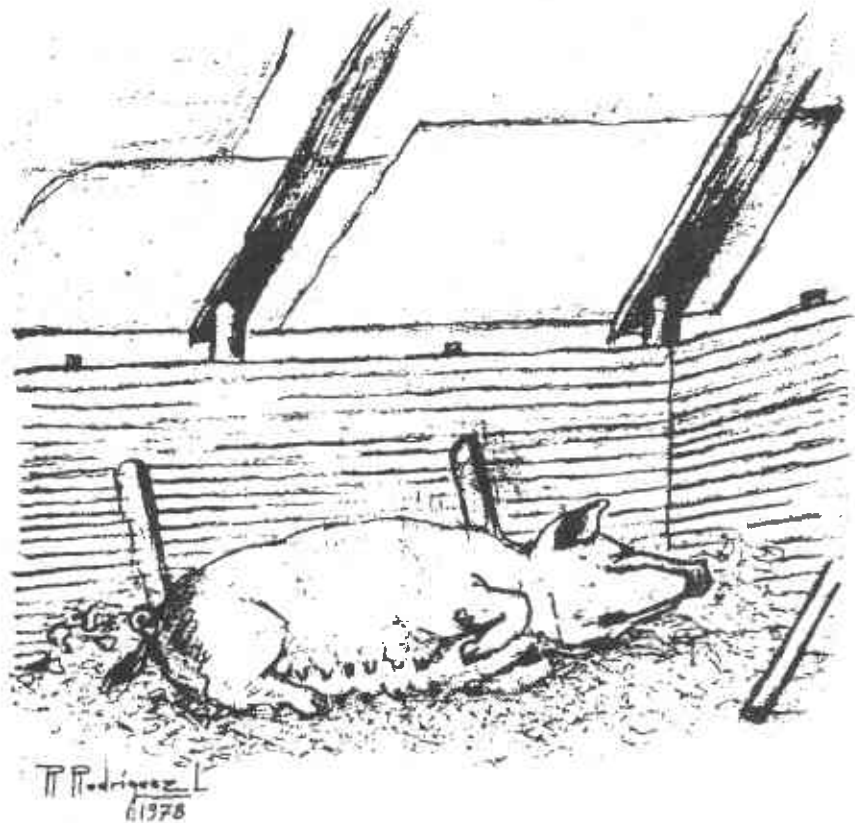
1. El cerdo no suda y necesita baño, cuando el calor del ambiente es elevado.
2. En días calurosos se le puede bañar con unos baldados de agua fresca y limpia.

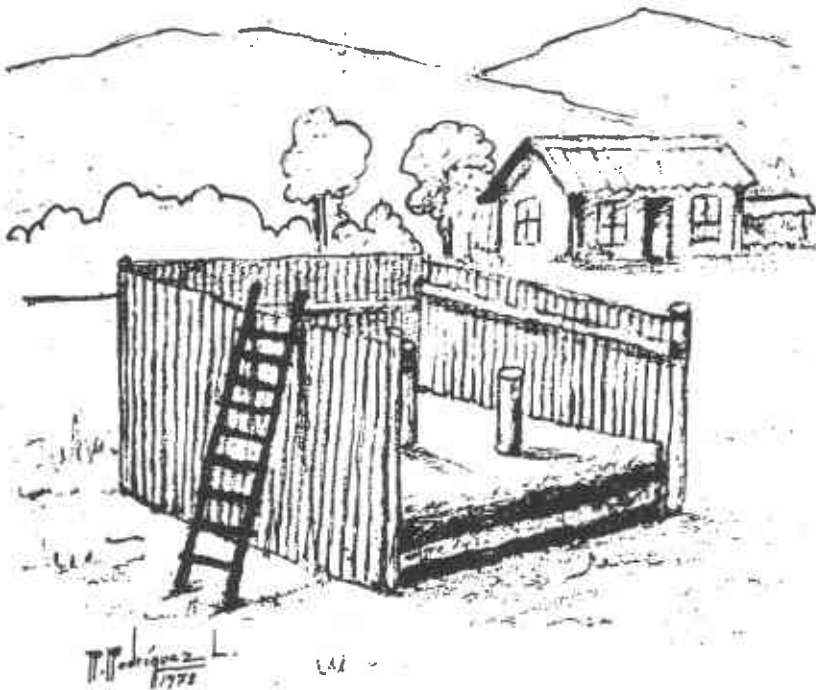




3. Es falsa la creencia de que el cerdo prefiere pantano y aguas sucias.
4. En días muy fríos el cerdo come más alimento para conservar el calor de 39 grados en su cuerpo.

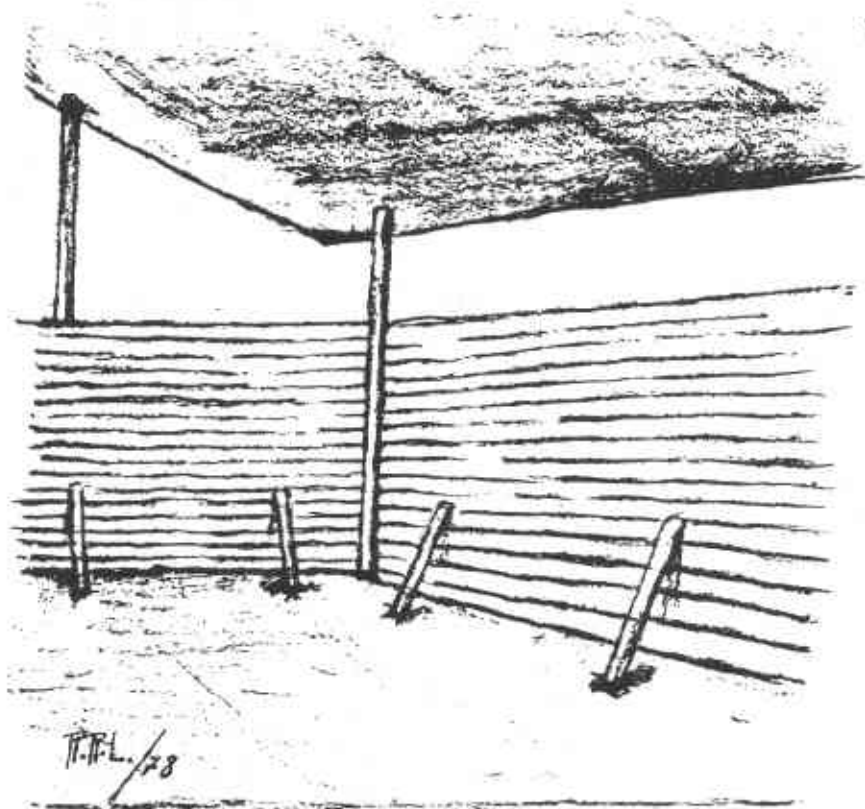
5. Si la porqueriza está protegida de corrientes de aire y conserva el piso seco y con cama, el cerdo no gasta calor extra y engorda más rápido.
6. En clima frío, la cama puede ser de viruta, helecho, paja seca o tusa molida y diariamente se cambia la que esté mojada o con estiércol y se lleva al estercolero para que se descomponga y sirva de abono.





7. El estercolero se debe localizar retirado de la casa. Se amontonan los residuos de las cosechas, como hojas, tallos y el estiércol. Encima del montón se riega cal para evitar la cría de moscas.

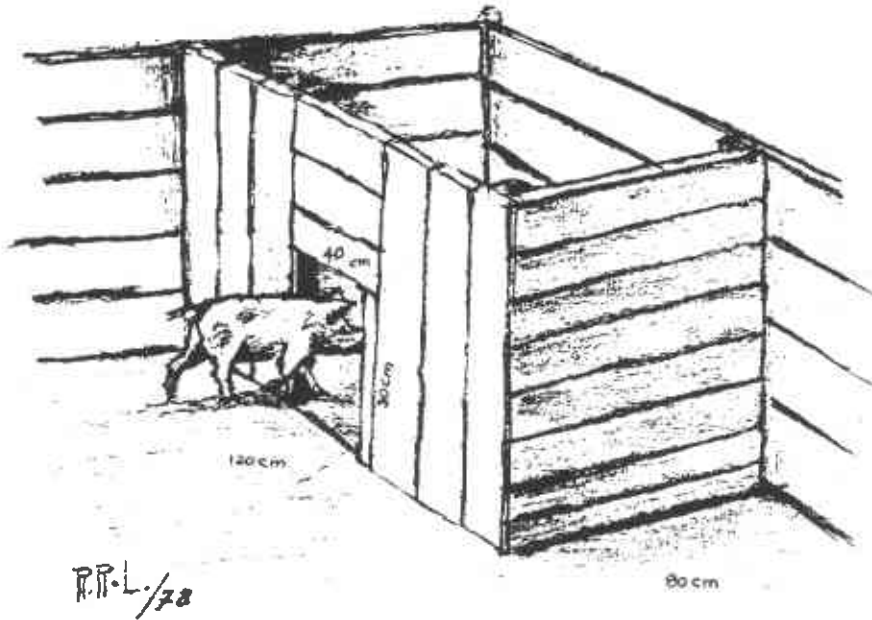
8. Para la porqueriza el piso de cemento sin esmaltar es el más conveniente. Las paredes pueden ser de madera redonda, tablas o ladrillos, con una altura de ciento diez centímetros para evitar que se salgan los cerdos.



9. En el piso, a 20 centímetros de las paredes se clavan palos de cinco centímetros de grueso y a un metro de distancia. Los palos van recostados a las paredes por la punta superior. En esta forma la cerda no aplasta los lechones cuando se acuesta.

10. El espacio para una cerda de cría debe ser de dos metros cuadrados y para cada tres lechones, un metro cuadrado. En total, cinco metros cuadrados para una cerda y nueve lechones.

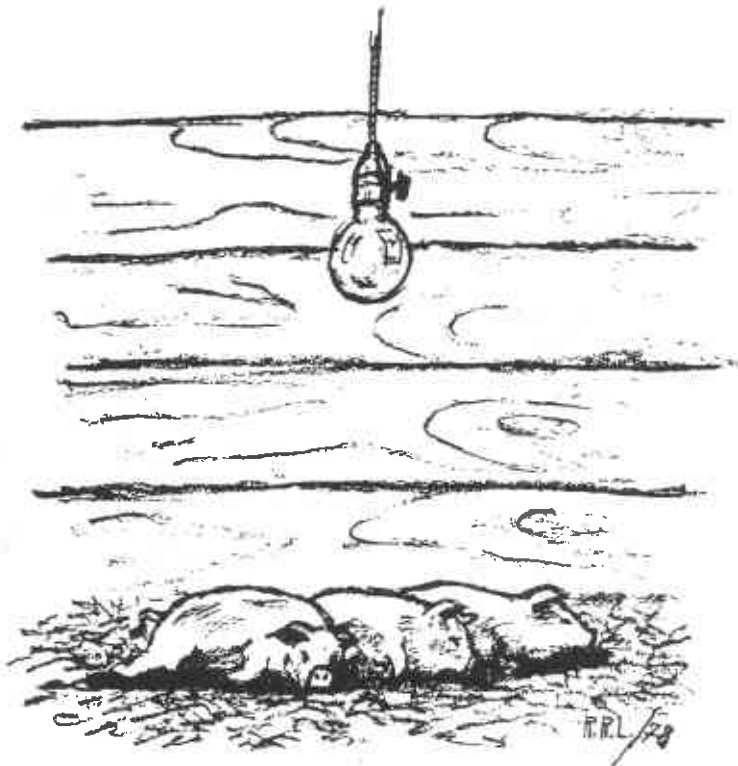
11. Si van a engordar los lechones hasta un peso de 80 ó 100 kilos, el espacio debe ser de dos metros cuadrados para tres cerdos.



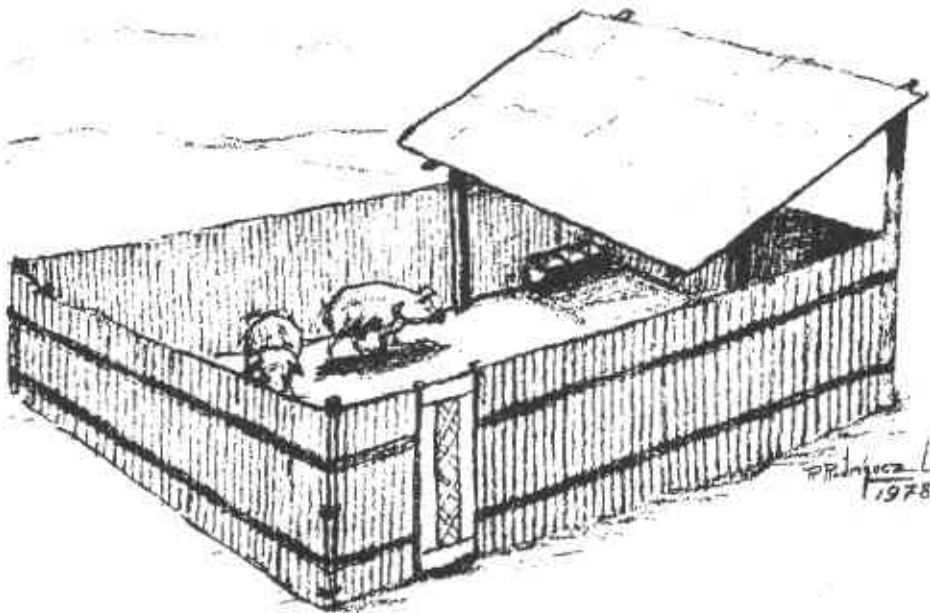
12. El cepo para los lechones se construye en un rincón de la porqueriza. Su espacio debe ser de 120 centímetros de largo por 80 centímetros de ancho. Con un hueco de 30 centímetros de alto por 40 centímetros de ancho, para que salgan y entren los lechones a comer y a dormir.
13. En el cepo se coloca viruta, helecho, paja seca o tusa molida para que los lechones se protejan del frío.

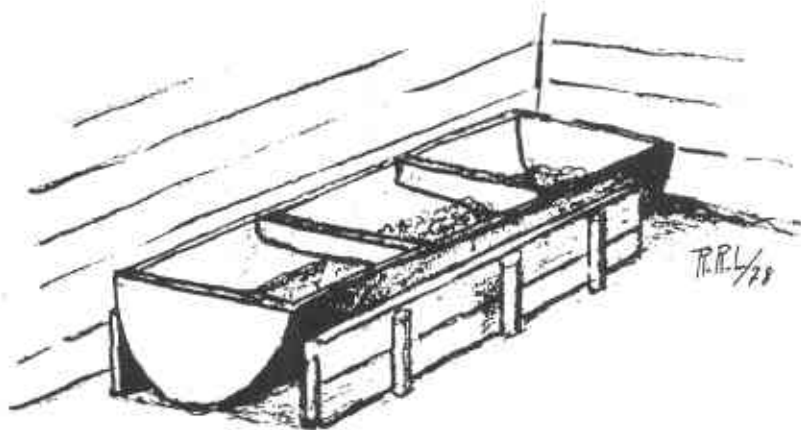
14. Es muy conveniente colocar una bombilla en el cepo, o un mechero o fogón, durante las dos primeras semanas de vida de los lechones, de manera que la llama caliente un pedazo de lata para darles calor.

15. La mayor mortalidad de los lechones ocurre en la primera semana de vida, causada por diarreas, aplastamiento o por el frío. Cuando nacen, pasan de una temperatura de 39 grados en la matriz de la cerda a 14 ó 18 grados de la porqueriza.



16. En clima frío, el eje mayor de la porqueriza se debe orientar de norte a sur para que el sol entre en la mañana y en la tarde. En clima caliente, el eje mayor se orienta de oriente a occidente.
17. El techo de la porqueriza debe cubrir la mitad del área total, para que el sol penetre en ella todo el día. Su altura debe permitir la fácil entrada de las personas.
18. Las puertas tipo guillotina son muy prácticas y facilitan la sacada y entrada de los cerdos. Su altura es de 110 centímetros por 75 centímetros de ancho.





- 19.** El comedero hecho con ladrillo y cemento debe tener las siguientes medidas:

10 centímetros de espacio para un lechón

20 centímetros para un cerdo de levante

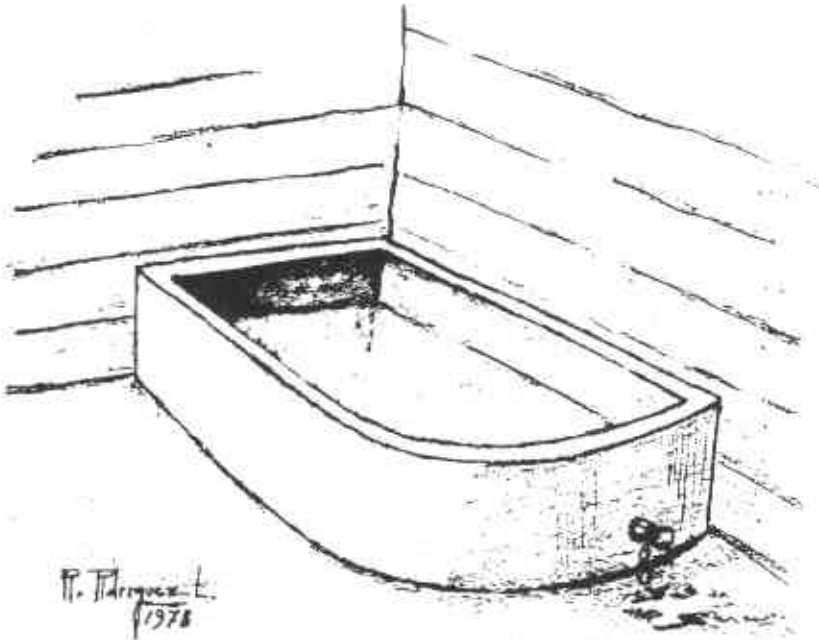
30 centímetros para un cerdo cebado

40 centímetros para una cerda de cría o un padrón

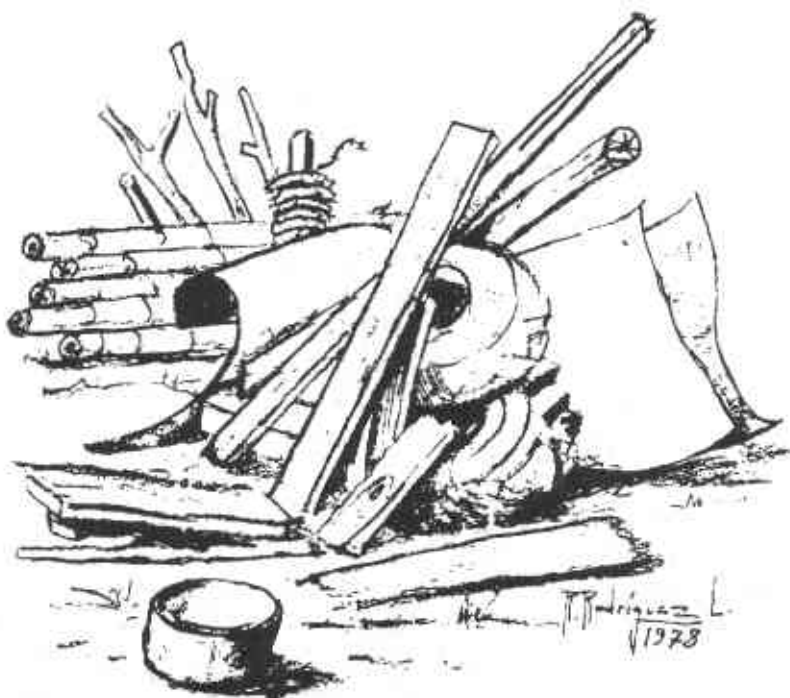
- 20.** Las divisiones de los comederos pueden ser de madera o varilla de hierro y colocados de acuerdo al espacio para cada cerdo. Estas divisiones evitan que se echen encima de la comida.

- 21.** El ancho del comedero varía entre 10 centímetros para lechones y 30 centímetros para cerdas de cría y padrones.

22. La profundidad del comedero varía entre 10 centímetros para lechones y 20 centímetros para cerdas de cría y padrones.
23. El fondo del comedero debe ser cóncavo para facilitar el aseo y evitar se acumule la comida.
24. Los bebederos deben ser de fácil aseo y mantener agua fresca, limpia y permanente.

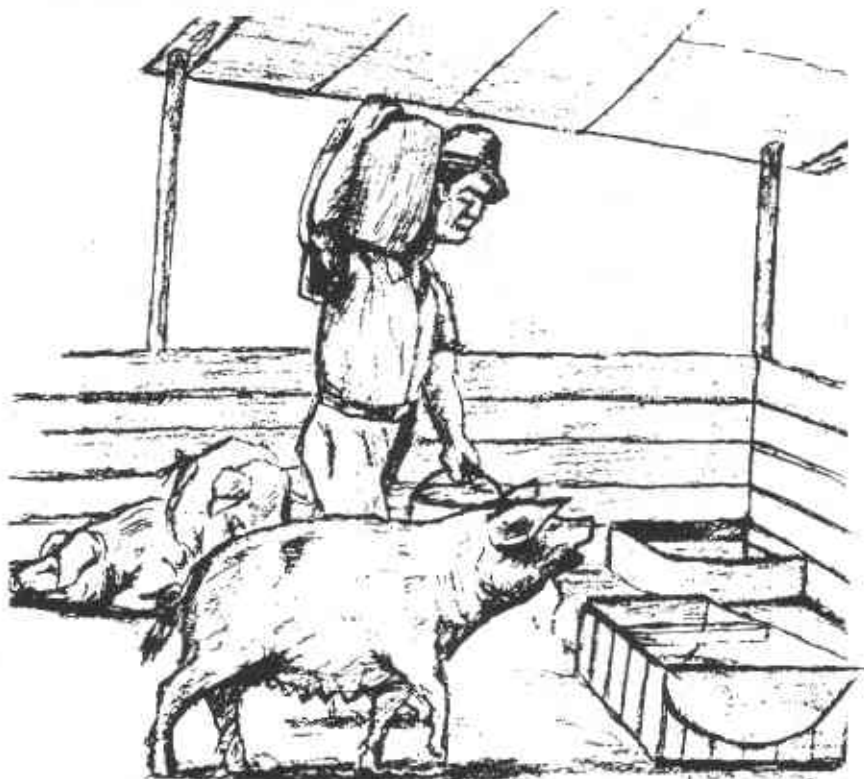


25. El campesino pequeño productor debe aprovechar los materiales de la finca para la construcción económica de la porqueriza: latas de zinc, tablas, palos, guaduas, cañabrava y llantas viejas, pueden servir.

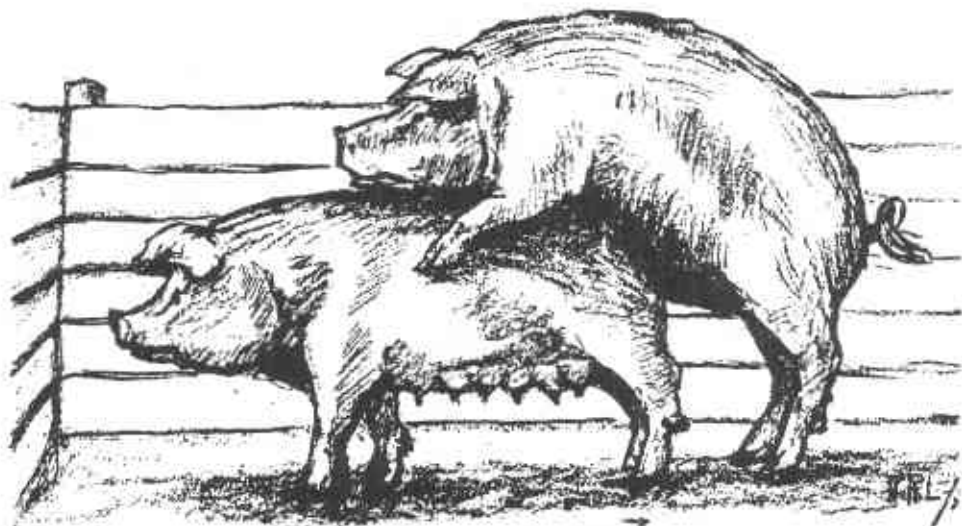


LA CERDA DE CRÍA Y EL PADRÓN O REPRODUCTOR

26. Una buena cerda de cría debe tener mínimo doce pezones bien desarrollados y repartidos correctamente.
27. Antes de servir a la cerda con el padrón, se debe desparasitar tanto interna como externamente.
28. La cerda debe alimentarse bien para que produzca bastantes óvulos que al ser fecundados representen un buen número de lechones.



29. Un buen padrón debe empezar a servir a las cerdas a los ocho meses de edad, o con un peso mínimo de 100 kilos.
30. Una buena cerda de cría, debe ser servida a los ocho meses de edad, o con un peso mínimo de 80 kilos.
31. El calor o celo aparece en la cerda cada 18 ó 21 días y dura generalmente de dos a tres días.
32. Es más efectiva la preñez si la cerda se hace servir del padrón el segundo día del calor o celo.
33. El servicio o monta para preñar a la cerda por el padrón es preferible hacerlo en las primeras horas de la mañana o en las últimas horas de la tarde. No realizarlo en las horas del medio día.
34. las cerdas criollas deben ser servidas con padrones puros de otras razas, para obtener lechones de mejor calidad.



CUIDADOS EN LA PREÑEZ O GESTACIÓN

35. La cerda es multípara, lo que quiere decir que produce muchas crías en el parto.
36. Realizado el servicio o monta en la cerda, y pasados 25 días si no aparece el calor o celo en la cerda, hay motivos para suponer que ha empezado la preñez o gestación.
37. La preñez o gestación en la cerda tiene una duración aproximada de 114 días. Para recordar fácilmente se utiliza la fórmula 3-3-3 que quiere decir tres meses, tres semanas, tres días.





- 38.** La alimentación de la cerda debe ser rica en nutrientes como proteínas, vitaminas y minerales. Una cerda mal alimentada cría dos o tres lechones.
- 39.** Durante el primer mes después de servida y preñada la cerda, se alimenta con uno o dos kilos de concentrado para evitar la muerte de los lechoncitos dentro de la matriz.
- 40.** No es conveniente mantener la cerda preñada en terrenos pantanosos o muy pendientes, para prevenir caídas y golpes que causan el aborto o mala colocación de los fetos en la matriz, lo que dificulta el parto.
- 41.** Por ningún motivo se deja a la cerda preñada en compañía del padrón, porque la puede golpear causando el aborto.
- 42.** Si la cerda de cría presenta abortos frecuentes que pueden ser ocasionados por golpes y por otras causas, consulte al médico veterinario.



43. Anote en un cuaderno la fecha en que fue servida o montada la cerda y la posible fecha del parto.
44. Recuerde también anotar el consumo de concentrados por semana y por meses para que sepa el costo de la alimentación.
45. Pida a los funcionarios del ICA instrucciones para llevar los registros necesarios para que su finca marche como una verdadera empresa.

46. Según la región donde se tengan los cerdos, pueden aprovecharse los residuos de las cosechas: papas, plátanos, hortalizas, guayabas, aguacates, repollos, coles.
47. Los residuos de la finca, después de la cosecha, se deben dar lavados. El maíz debe ser remojado desde el día anterior en agua con sal para ablandarlo y que sea de más fácil digestión.

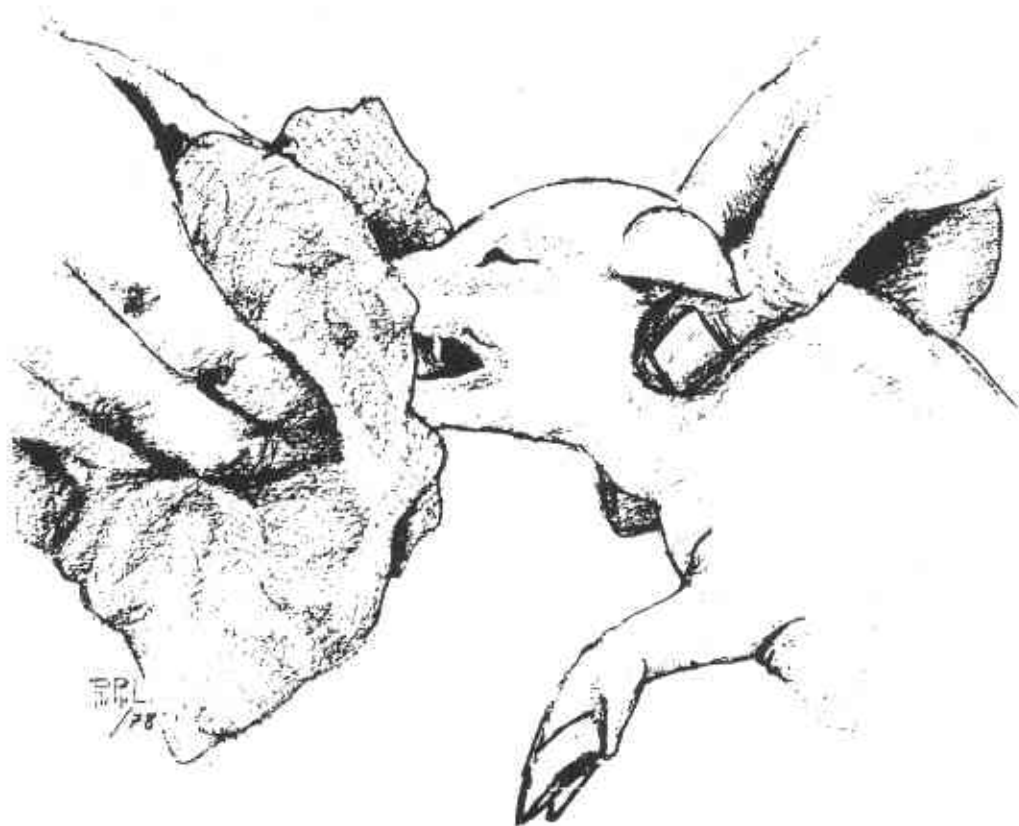


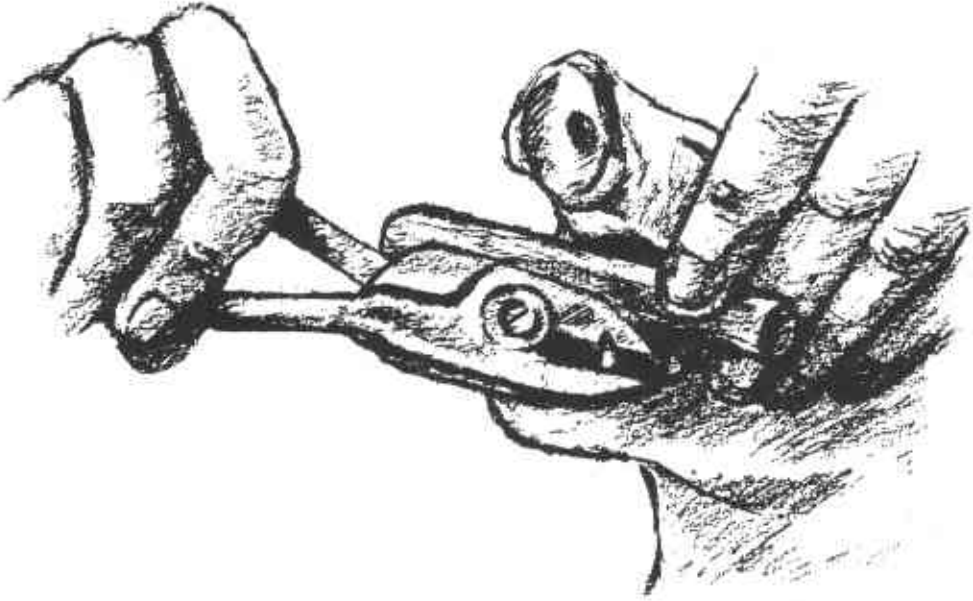
48. Estos residuos no deben estar podridos o con lama porque causan intoxicaciones mortales. Para mayor seguridad deben ser cocidos.
49. Es conveniente acostumbrar a la cerda de cría a dos comidas en el día, en la mañana y en la tarde.

50. El agua fresca y permanente es esencial para las cerdas preñadas. El bebedero se debe mantener siempre lleno de agua.
51. Es bueno recordar que cerdo que no come, es porque puede estar enfermo. En ese caso se debe avisar al médico veterinario más cercano.
52. Uno o dos días antes del parto, se desinfecta la porqueriza con creolina y se baña la cerda con agua y jabón, principalmente en la parte trasera y los pezones.
53. En clima frío se coloca en el piso una cama con viruta, helecho o paja seca y los palos o barras de protección.
54. El día del parto no se debe dar alimentos sólidos a la cerda. Agua abundante y limpia es su único alimento.



55. El parto normal dura de una a seis horas. Cada lechón nace entre uno y quince minutos en promedio. Los últimos lechones demoran más tiempo.
56. Es conveniente estar presente en el momento del parto, para ayudar a la cerda en los momentos difíciles.
57. Lechón que nazca se le amarra el ombligo a dos centímetros de largo y se corta y desinfecta con yodo o mertiolate.
58. Se debe limpiar la cabeza y la nariz del lechón, para evitar que muera asfixiado por causa de los mocos y membranas que lo cubren.



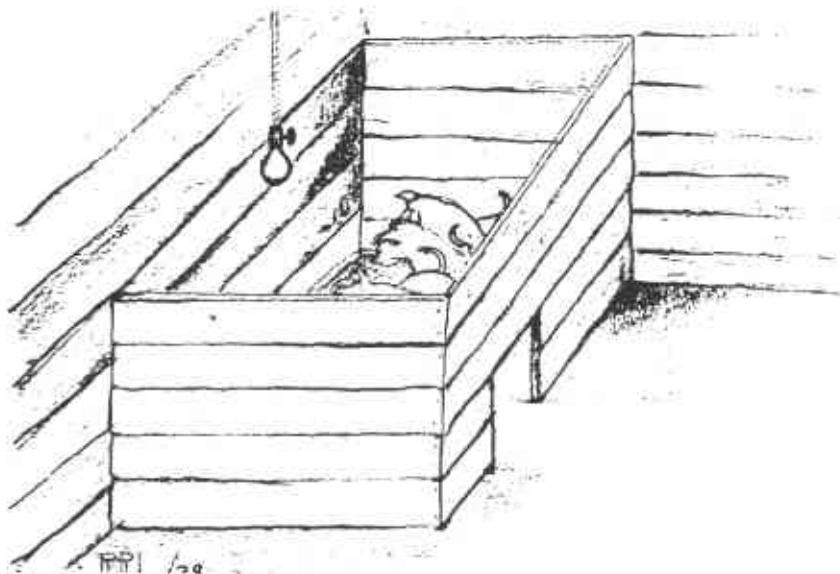


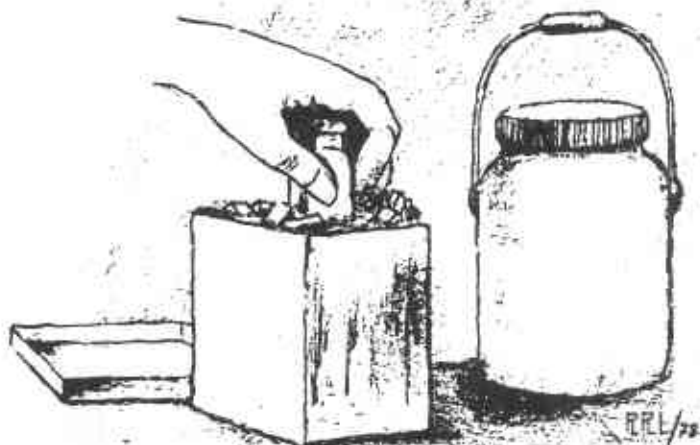
59. A los lechones se les cortan los colmillos con unas tijeras o corta uñas para que no hagan heridas en las tetas de la madre causando mastitis o heridas entre ellos mismos.
60. Cuando la cerda expulse la madre o placenta, se bota para que no se la coma.
61. A las cerdas que al parir no presentan flujo de la leche, se les inyecta las hormonas que el médico veterinario indique.

62. A los dos o tres días de nacidos los lechones, se les inyecta por vía muscular en la nalga un centímetro cúbico de una droga a base de hierro. La leche de las cerdas es pobre en hierro y causa la anemia de los lechones, lo cual retarda su crecimiento.
63. Los lechones se deben castrar a los quince o veinte días de nacidos. La herida es pequeña y sana rápidamente y el lechón no se atrasa.

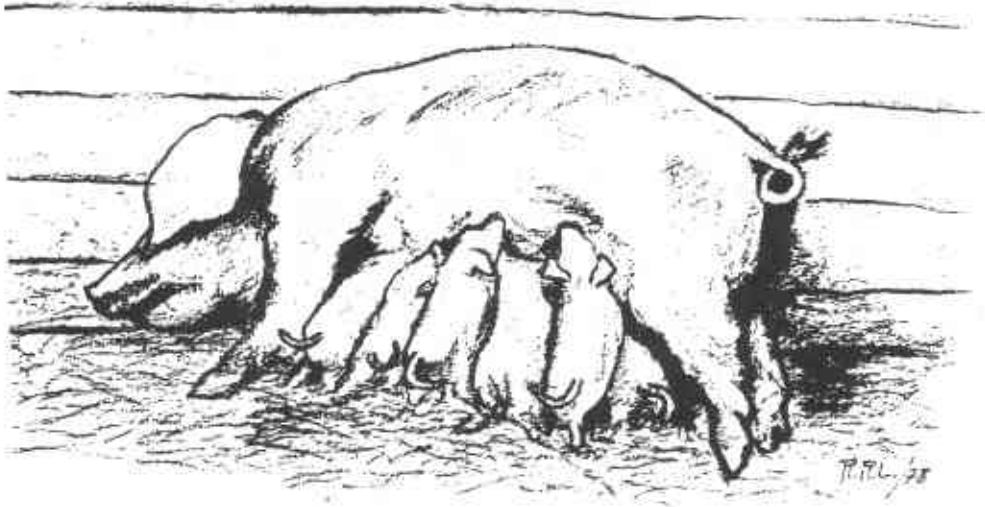


64. El alimento para los lechones se coloca en el cepo, para que la cerda no se lo coma.
65. Uno solo de los lechones paga con su precio de venta el concentrado consumido por todos durante el tiempo de mamonos.
66. La vacuna contra peste porcina se debe aplicar a los 45 días de nacidos. A cada lechón se le inyectan muscularmente dos centímetros cúbicos, lo mismo a los animales grandes. Cerdas de cría y padrones deben ser vacunados cada año.
67. "Cerdo vacunado contra peste porcina, solamente lo mata el cuchillo del carnicero".
68. La vacuna contra la fiebre aftosa debe ser recomendada por un médico veterinario según el caso, número de animales y brotes de la enfermedad en la región.





69. Las vacunas son preparados de microbios a los que con sustancias químicas les han quitado fuerza para producir la enfermedad. Estos microbios inyectados en el cuerpo del animal producen defensas contra la enfermedad y lo mantienen sano.
70. La vacuna se compra y deposita en una vasija con hielo y aserrín, para llevarla a la finca. Fíjese que la fecha de vencimiento o expiración, esté con dos meses como mínimo para poder ser utilizada.
71. Cuando vacune sus cerdos contra la peste porcina, lleve a la oficina del ICA más cercana a su casa el recibo de la compra de la vacuna o un certificado de un médico veterinario, donde aparezca el número de cerdos vacunados.
72. En la oficina del ICA, quedan registrados los cerdos para el día en que vaya a movilizarlos para otro lugar.
73. En esta forma usted, amigo campesino, es responsable de que la enfermedad no se riegue a otros sitios, matando los cerdos de otros campesinos.

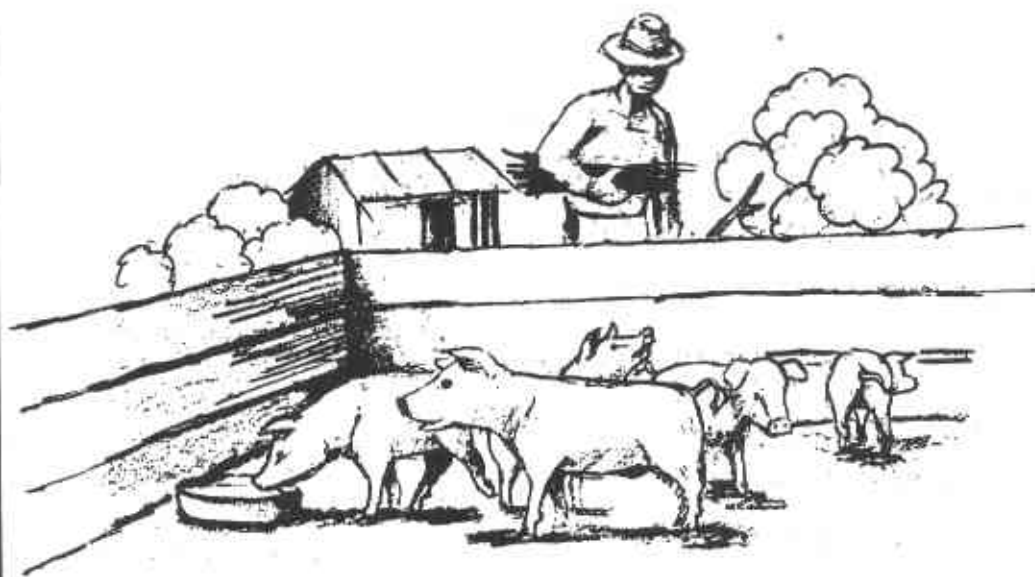


74. Una cerda de cría puede producir de 200 a 400 litros de leche en el tiempo en que amamanta los lechones. Por esa razón necesita muy buena alimentación, con base en concentrados.

75. Para que la cerda no termine muy flaca después del destete, se debe dar a los lechones concentrado rico en proteínas después de los quince días de edad.

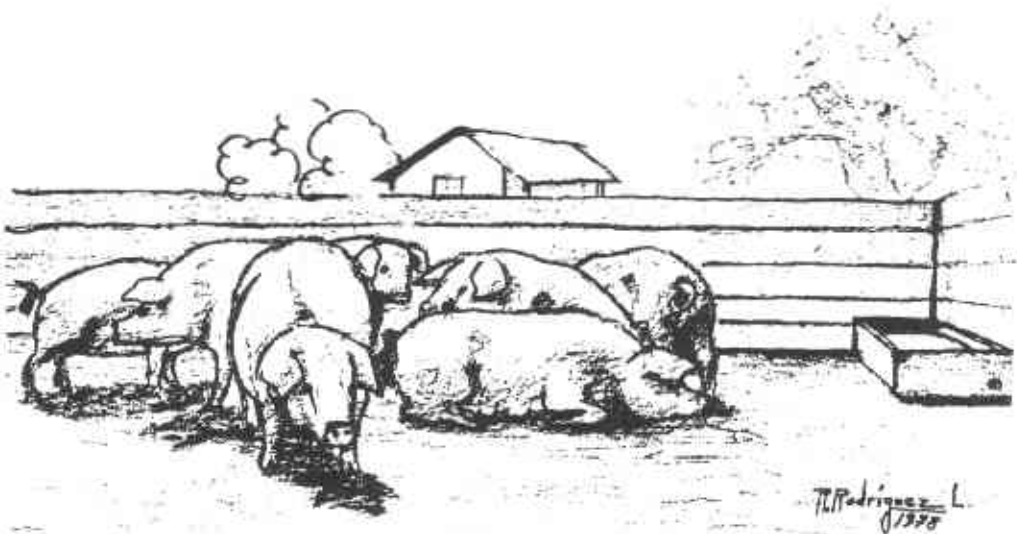
76. El destete de los lechones se empieza a los 50 días de nacidos. Primero se destetan los lechones más fuertes y grandes; ocho días después los lechones más atrasados y pequeños.

77. Cinco o seis días después del destete la cerda entra en calor o celo y debe ser servida o montada por el padrón.



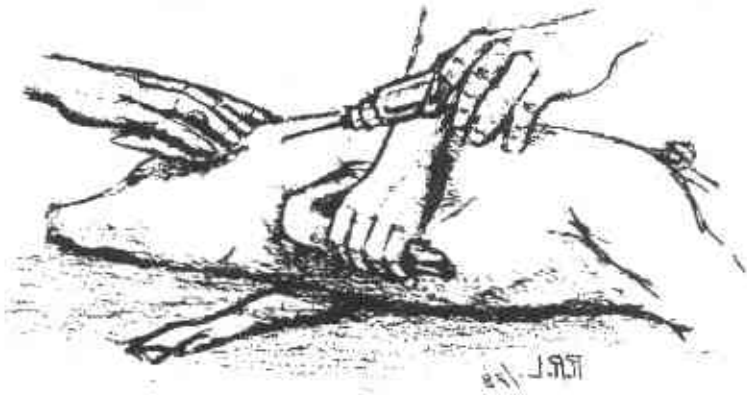
ENGORDE DE CERDOS PARA MATADERO

- 78. El cerdo convierte los residuos de las cosechas de la finca en carne.
- 79. El cerdo engorda más rápidamente comparado con otros animales. No es exigente en la comida y mantiene buen apetito.
- 80. El cerdo que más gusta para matadero es el que pesa entre 100 y 120 kilos.

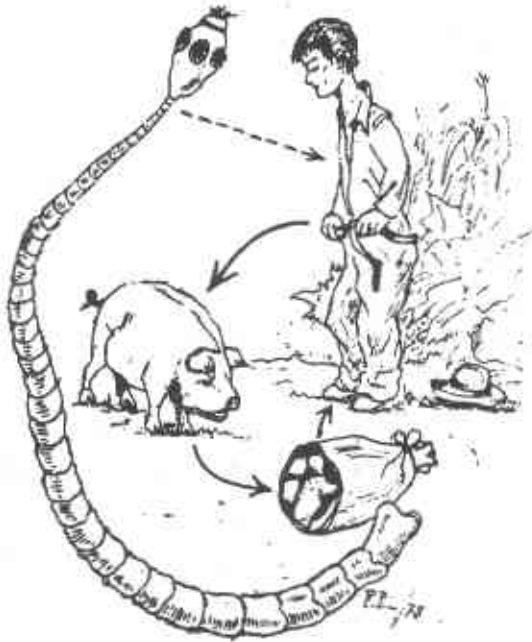


- 81. En los comederos no se deben dejar residuos de varios días, porque se pudren y causan intoxicaciones y diarreas.
- 82. Las diarreas son muy frecuentes en los cerdos, y son causadas por alimentos mal preparados.

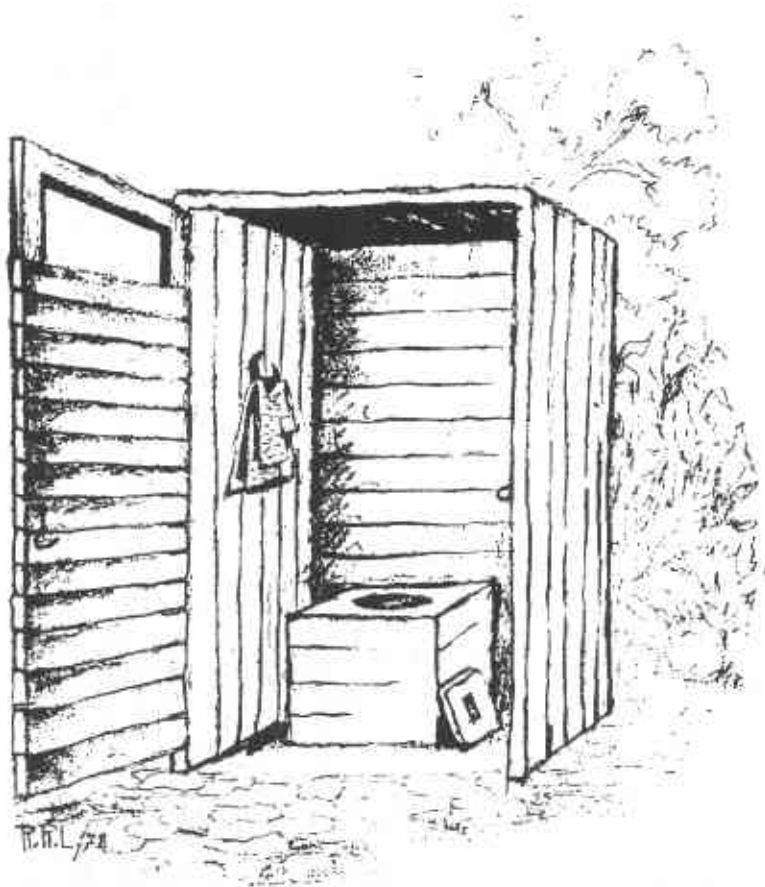
- 83.** Al iniciar el engorde se debe dar un vermífugo a los cerdos para matar los gusanos y lombrices que se encuentran en el estómago y los intestinos. Repetir el vermífugo cada tres meses.
- 84.** Estos parásitos internos viven de la sangre y los alimentos consumidos por los cerdos. Retardan el engorde y aumentan los costos de la alimentación.
- 85.** Los parásitos externos como piojos, ácaros y garrapatas también se alimentan de sangre y molestan al animal. Evite estas plagas bañando los cerdos con acaricidas y garrapaticidas recomendados por el médico veterinario.



- 86.** A los ocho días después de destetar a los cerdos, debe aplicárseles la vacuna contra la septicemia hemorrágica.
- 87.** Cuando se tengan cerdos enfermos, se deben separar de los sanos durante el tratamiento. Atienda primero los cerdos sanos y por último los enfermos.



- 88.** La carne de cerdo medio asada o mal cocinada puede enfermarlo a usted amigo campesino con la lombriz solitaria, llamada también tenia. La enfermedad tiene el nombre de cisticercosis.
- 89.** Esta enfermedad en el cerdo se conoce también con los nombre de pepita, granalla, graniza o viruela según la región. La enfermedad se presenta en todo el país.
- 90.** El hombre se enferma comiendo carne de cerdo enfermo, que esté medio asada o mal cocinada, y en las materias fecales arroja los huevos del parásito.
- 91.** Si usted defeca en la huerta, el cerdo come el estiércol con los huevos, de donde salen unas pequeñas larvas que se localizan en los músculos o carne del animal. La persona que toma agua contaminada con los huevos también se enferma.

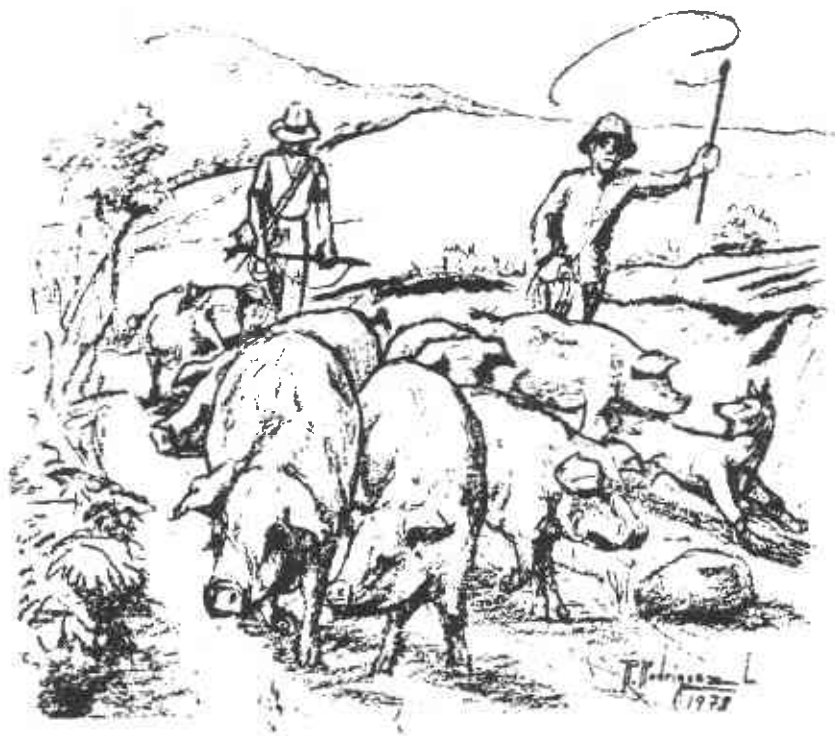


92. Utilice la letrina y coma carne de cerdo bien asada o cocinada.

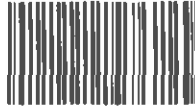
TRANSPORTE Y VENTA DE LOS CERDOS

93. Para llevar cerdos de un sitio a otro es necesario conseguir la licencia de movilización en las oficinas del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA.





94. Si los cerdos van a ser transportados en vehículo, no los amontone, porque se mueren por asfixia. En días calurosos báñelos varias veces. Es más conveniente transportarlos por la noche.
95. Cuando el viaje es caminando, aproveche las primeras horas del día y dé descanso a los cerdos dos o tres veces, de acuerdo a la distancia que se va a recorrer.
96. Cuando los cerdos hayan descansado un poco, se les da a beber agua fresca y limpia.



010100004665

97. Amigo Campesino, recuerde que en las oficinas del ICA se entregan gratuitamente los profesionales del sector agropecuario.



98. El buen manejo de sus animales y cultivos le dan mejores ganancias. El buen manejo se vuelve un hábito y se continúa con él toda la vida.

99. Los hombres somos administradores de las riquezas y muchas veces las perdemos por descuido, pereza o ignorancia.

100. Maneje su finca como una pequeña empresa, usted es el gerente, su esposa y sus hijos son sus colaboradores.

